

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILDIĞI BİTKİ VE YABANCI OTLAR:

BİTKİ ADI	KONTROL ETTİĞİ YABANCI OTLAR	Uygulama Dozu ve Dönemi
	Tilkikuyruğu (<i>Alopecurus myosuroides</i>) Horozibıği (<i>Amaranthus albus</i>) Farekulağı (<i>Anagallis arvensis</i>) Rüzgar otu (<i>Apera spica-venti</i>) Kara pazı (<i>Atriplex patula</i>) Çobançantası (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Sirketi (<i>Chenopodium album</i>) Bambul otu (<i>Chrozophora tinctoria</i>) Çatal otu (<i>Digitalis sanguinalis</i>)	
Ayçiçeği	Darıcan (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Sütlağeni (<i>Euphorbia</i> spp.)	Ekim öncesi
Pamuk	Boz ot (<i>Heliotropium europaeum</i>) Balılbaba (<i>Lamium amplexicaule</i>)	500 ml/da
Soğan	Papatya (<i>Matricaria</i> spp.) Gelinlik (<i>Papaver rhoeas</i>)	Çıkış öncesi
Patates	Yabani semizotu (<i>Portulaca oleracea</i>) Çobançeşmesi (<i>Polygonum</i> spp.) Çayır salıkm otu (<i>Poa pratensis</i>) Kirpi darı (<i>Setaria</i> spp.) Yapışkan ot (<i>Setaria verticillata</i>) Bülbül otu (<i>Sisymbrium officinale</i>) Kuş otu (<i>Stellaria media</i>) Köpek üzümü (<i>Solanum nigrum</i>) Tarla akça çiçeği (<i>Thlaspi arvense</i>) Ilgan otu (<i>Urtica urens</i>)	500 ml/da
Mısır	Horozibıği (<i>Amaranthus albus</i>) Sirketi (<i>Chenopodium album</i>) Bambul otu (<i>Chrozophora tinctoria</i>) Benekli darıcan (<i>Echinochloa colonum</i>) Yabani semizotu (<i>Portulaca oleracea</i>) Yabani hardal (<i>Sinapis arvensis</i>) Köpek üzümü (<i>Solanum nigrum</i>)	Ekim öncesi 500 ml/da

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMA ŞEKLİ:

Taaviye dozu uzerinden hesaplanan bitki koruma urunu once ayni bir kaptaki bir miktar su ile karstirilir. Uygulama makinesinin deposu yariya kadar su ile doldurulur. Makinenin karstiricisi calisi durumdayken karisim depoya ilave edilir. Karistirmaya devam edilerek depo suyla tamamlanir. Uygulama tamamlanincaya kadar karistirma islemine devam edilir. Hazirlanan bitki koruma urununu ayni gun icinde kullanilmalidir. Dekara kullanilacak su miktarini 20-40 litre olmalidir, uygulamalarinda yelpaze huzmeli meme kullanilmalidir.

KALİBRASYON:

Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgârsız veya az rüzgârlı hava koşullarında yapılmalıdır.

UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarını yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL PENALIN 330 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUBU	K1;3	HERBİSİT (Yabancı Ot İlaç)
-------	------	-------------------------------

330 g/l Pendimethalin

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 1 gün insan ve hayvan sokmayınız.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edildiği dozda kullanınız.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

Kullanılan bitki koruma ürünü boş ambalajının % Üne kadar temiz su ile yıyarak iyice çalkalayınız. alkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 kez tekrarlayınız.

ZEHIRLENME BELİRTİLERİ:

Gözlerde ve deride tahriş, kan hücumu, ateş,

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Solunum: Temiz havaya çıkartınız. Gerekli ise suni solunum yapınız. Doktorunuza başvurunuz.

Yutma. Herhangi bir sıvı vermeyiniz. Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Tıbbi bakım alınız.

Cilt teması: Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız. Etkilenen vücut bölgesinde yanık varsa giysileri çıkarmayın ve mümkün olduğunca cildi soğuk tutmaya çalışınız.

Göz teması: Herken gözü açık halde tutarak bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15-20 dakika boyunca iyice yıkayınız. Eğer varsa kontakt lensler çıkarınız. Yıkama işlemini 5 dakika sonra tekrarlayınız.

Göz yanması devam ederse bir uzmana başvurunuz

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:

* Genel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Tarım Kredi Kooperatifleri şirkettir.

Net Miktarı:
Azami per. Satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER:

Pendimethalin ve Ksilen

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ:

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H312+H332: Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

P210: Isidan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.-
Sigara içilmez.

P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280: Koryucucu eldiven/ koryucucu kıyafet/ göz koryucucu /yüz koryucucu kullanın

P314: Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Tohum yatağı iyi hazırlanmalı, toprak ince ve keseksiz olmalıdır.
- Tavsiye edilen ekim derinliklerine titizlikle uyulmalıdır.
- **EFDAL PENALIN 330 EC**, birçok toprak etkili herbisitlerden daha etkili olmasına rağmen bir miktar toprak rutubeti ilacın etkisinin tam olması için gereklidir.
- %10' dan fazla organik madde içeren topraklarda kullanıldığında ot kontrolünde azalma olabilir.
- Yüzey sularının bulunduğu alanlarda kullanılmamalıdır.
- **EFDAL PENALIN 330 EC**, hastalık, kuraklık, aşırı ilaç uygulaması, yetersiz toprak hazırlığı gibi nedenlerden ötürü zayıf ve stresli durumda olan bitkilerde kullanılmamalıdır.
- **EFDAL PENALIN 330 EC**, çok yıllık yabancı otları kontrol etmez.
- Anılara zehirlidir, çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, sulara bulandırmayınız.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI Dr. ALTINER
TDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Başkani
KARŞI YOLU
2. BİSMİ 2018 GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TARIM SİRKİ KURUMA
SANLYI VE TİCARET A.Ş.
Şirket Vekili
BURAK KİŞİN

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Pamuk ve Ayçiçeği: En iyi sonuç ekim öncesi toprağa karıştırılarak uygulanması ile elde edilir, ekim öncesi tarla pülverizatörüyle uygulanır. Uygulamadan sonra 4 gün içinde disk, rototiller veya tırmık ile toprağa 5-8 cm derinliğinde karıştırılmalıdır. Bu süre içerisinde 10 mm yağış düşerse, toprağa karıştırma zorunlu değildir. Pamukta bir diğer uygulama şekli, ekimi takip eden 5 gün içinde çıkış öncesi uygulamadır.

Patates ve Mısır: Ekim sonrası, çıkış öncesi (pre-emergens olarak) toprak yüzeyine uygulanır. Tohum ekim derinliği 4-5 cm olmalıdır.

Soğan: Çıkış öncesi (pre-emergens) kullanılabilceği gibi, soğan bitkilerinin 2 gerçek yapraklı döneminden sonra da kullanılabilir.

Domates: Fideleler, uygulamadan sonra 2-6 gün içerisinde dikilmelidir. Fide dikimi sırasında bitki koruma ürünüyle bulaşık toprak tabakasının köklere temas etmemesine dikkat edilmelidir.

Kurak şartlarda EFDAL PENALIN 330 EC uygulamasını takip eden 3-7 gün içinde 5-10 mm sulama yapılmalıdır.

Münavebe Bitkileri: EFDAL PENALIN 330 EC ile ilaçlamadan, 6 ay sonrasına kadar aşağıda belirtilen bitkilerden başkası rotasyona giremez: Pamuk, fasulye, bezelye, mısır, soya fasulyesi, yer fıstığı, ayçiçeği ve şaşırtılan bitkiler. Herhangi bir nedenle ekilen kültür bitkisi bozulduğunda, toprak en az 15 cm derinliğinde işlenerek patates, fasulye, yazlık hububat, mısır, pamuk, soya fasulyesi ve bezelye ekilebilir. Mısır, fasulye ve Bezelye toprak işlenmesi yapılmadan en az 5 cm derinlikte olması kaydı ile ekilebilir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

EFDAL PENALIN 330 EC, isimli bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grubu K1;3 olarak sınıflandırılmış bir Herbisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **EFDAL PENALIN 330 EC**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasından (K1;3 hariçi) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞILIRLIK DURUMU:

Diğer ilaçlarla karıştırılarak kullanılması tavsiye edilmez.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.

**EFDAL PENALIN 330 EC**

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUBU	K1;3	HERBİSİT (Yabancı Ot İlacı)
-------	------	--------------------------------

330 g/l Pendimethalin

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Tarım Kredi Kooperatifleri şirkettir.

**DEPOLAMA DURUMU:**

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile firma ilaçlarının kalitesini garanti eder; fakat depolama ve uygulama kontrolümüz dışında olduğundan, uygulama hataları, tavsiyeye uymadaki eksiklikler ve depolamadaki hatalardan dolayı ortaya çıkabilecek zararlardan sorumlu değildir.

RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:

TARKİM BİTKİ KORUMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Turgutlu yolu 9.km
MANİSA
Tel: 0 236 2340909 pbx.
Faks: 0 236 2379645
www.tarkimbk.com.tr

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR
12 Kasım 2018



TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Şirket Vekili
Burak KİŞİN